

**Opis przedmiotu zamówienia – „Badanie wody na Kąpieliskach Morskich w Gdańsku w sezonie 2021 oraz podczas imprezy Triathlon Gdańsk”.**

1. Zamówienie obejmuje pobór próbek, przechowywanie i transport przed analizą oraz wykonywanie badań jakości wody:

- a) Kąpielisk Morskich w Gdańsku w okresie od 25 czerwca do 31 sierpnia 2021 r.,
- b) Podczas imprezy Triathlon Gdańsk,

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia w sprawie prowadzenia nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpieli z dn. 17 stycznia 2019 roku (Dz.U. 2019 poz. 255):

- Zakres badań określa Załącznik Nr 1 do ww. Rozporządzenia.

- Sposób pobierania, przechowywania i transportu przed analizą próbek wody z kąpielisk i miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpieli określa Załącznik nr 2 do ww. Rozporządzenia.

**Całkowita wartość zamówienia powinna również uwzględniać:**

- pobór i transport próbek do laboratorium – wg Załącznika Nr 2 do Rozporządzenia (Dz.U. 2019 poz. 255),
- ocenę wzrokową kąpieliska – wg Załącznika Nr 1 do Rozporządzenia (Dz.U. 2019 poz. 255) - oględziny w czasie jednego wyjazdu i dla jednego kąpieliska,
- badanie w zakresie *Escherichia coli* (**PN-EN ISO 9308-3 lub PN-EN ISO 9308-14**) oraz Enterokoki (**PN-EN ISO 7899-1 lub PN-EN ISO 7899-2**) - Załącznik Nr 1 do Rozporządzenia (Dz.U. 2019 poz. 255).

**2. Próbkę muszą być poddane analizie w dniu ich poboru, w możliwie jak najkrótszym czasie.**

**3. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowych wyników badań próbki wody, Wykonawca zobowiązany jest to ponownego pobrania próbki we wskazanej lokalizacji w tym samym dniu.**

4. Częstotliwość badań wraz z lokalizacją poboru próbek wody zawiera załączony harmonogram.

5. Badania powinny być wykonywane w godzinach pracy kąpieliska, tj. 9:30-17:30, w celu umożliwienia poboru wody 30 centymetrów pod powierzchnią oraz w wodzie o głębokości co najmniej 1 metra.

Pozostałe warunki:

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do rezygnacji z niektórych badań, zlecenia dodatkowych poborów próbek, a także nieznaczących zmian miejsc poboru próbek w trakcie trwania umowy. W przypadku gdy podany wynik badania wyjdzie negatywnie, próbka zostanie pobrana ponownie jako zlecenie dodatkowe w tym samym dniu.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zlecenia poboru dodatkowych próbek wody w soboty, niedziele oraz święta. Pobrane próbki powinny być poddane badaniu w dniu poboru, w tym również w weekendy i dni świąteczne.
3. Przekazanie wyników badań wody z poszczególnych terminów ich poboru do Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej nastąpi wyłącznie za zgodą Zamawiającego.
4. O każdej zmianie Zamawiający poinformuje Wykonawcę nie później niż 48 godzin przed wyznaczonym terminem badań. Zamawiający wskaże osoby odpowiedzialne za nadzór nad poborem próbek ze strony Zamawiającego w konkretnych obszarach. Wykonawca uzyska podpis

wskazanych osób odpowiedzialnych ze strony Zamawiającego po każdym poborze próbki wody z kapielisk i miejsc wyznaczonych do kąpieli.

5. Wykonawca dostarczy wyniki badań wody Zamawiającemu w formie elektronicznej na wskazany adres e-mail oraz w oryginale do siedziby Zamawiającego. Wyniki w formie elektronicznej Wykonawca dostarczy Zamawiającemu nie później niż 72 godziny po wykonaniu poboru próbek wody, nie później niż do godziny 15:30, zarówno w przypadku poboru próbek wynikających z harmonogramu, jak również w przypadku poboru próbek zleconych dodatkowo.
6. Wyniki w oryginale Wykonawca dostarczy Zamawiającemu nie później niż 7 dni po wykonaniu poboru próbek wody zarówno w przypadku poboru próbek wynikających z harmonogramu, jak również w przypadku poboru próbek zleconych dodatkowo.

**Lokalizacja poboru próbek wody:**

### A) KAPIELISKA MORSKIE

**Punkt nr 1: Gdańsk Orle, ul. Łazurowa – 50 m w prawo od wejścia nr 11**

**Punkt nr 2: Gdańsk Sobieszewo, ul. Falowa – 100 m w lewo od wejścia nr 16**

**Punkt nr 3: Gdańsk Stogi, ul. Wydmy – 50 m w lewo od wejścia nr 26**

Punkt nr 4: Molo Gdańsk Brzeźno, ul. Jantarowa 1 - **100 m na prawo w odległości 50 m od molo (150 m na prawo od molo)**

Punkt nr 5: Kąpielisko Morskie Gdańsk Jelitkowo, ul. Jantarowa – **50 m w lewo od wejścia nr 73**

Punkt nr 6: Gdańsk Klipper Jelitkowo, ul. Jantarowa 7A – **na wysokości wejścia na plażę nr 64**

Punk nr 7: Dom Zdrojowy Gdańsk Brzeźno, ul. Zdrojowa - **na wysokości wejścia nr 41**

Punkt nr 8: Punkt nr 8 Gdańsk Świbno, ul. Trałowa – **50 m na lewo od wejścia nr 7**

## B) TRIATHLON GDAŃSK

Punkt nr 10\* : na lewo od molo (miejsce startu, 50 m od molo)

Punkt nr 11\*: na prawo od molo (50 m od molo)

Punkt nr 12\*: na wysokości wejścia nr 50 (miejsce wyjścia z wody)

Punkt nr 13\*: na wysokości wejścia nr 51 (trasa)

\*Dokładną lokalizację poboru próbek wody należy ustalić z Zamawiającym przed wykonaniem zlecenia.

### Harmonogram poboru próbek wody w sezonie 2021:

## A. KAPIELISKA MORSKIE

## A. KAPIELISKA MORSKIE

Data poboru próbek	Molo Gdańsk Brzeźno	Gdańsk Jelitkowo	Gdańsk Kliper Jelitkowo	Gdańsk Orle	Gdańsk Stogi	Gdańsk Sobieszewo	Gdańsk Świbno	Gdańsk Dom Zdrojowy
2021-07-09	X	X	X	X	X	X	X	X
2021-07-16	X	X	X					
2021-07-23	X	X	X	X	X	X	X	X
2021-07-30	X	X	X					
2021-08-06	X	X	X	X	X	X	X	X
2021-08-13	X	X	X					
2021-08-20	X	X	X	X	X	X	X	X
Suma badań	7	7	7	4	4	4	4	
				Suma wszystkich badań na kąpieliskach				41

**B. TRIATHLON GDAŃSK**

Data poboru próbek	Plaża przy moło w Brzeźnie	
Zamawiający poda harmonogram badań w terminie późniejszym, nie później niż 5 dni przed imprezą.	15	
	Suma wszystkich badań	15

**Łączna ilość próbek: 56 szt.**